

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Declaration and Power of Attorney for Patent Application

특허 출원 관련 선언 및 위임권

Korean Language Declaration

아래 지명된 발명자로서, 본인은 하기 사항을 선언합니다.

본인의 거주지, 우송 주소 및 국적은 본인의 성명 아래에 기재된 것과 동일합니다.

본인은 하기 명시된 발명에 대한 특허를 청구하는 주체의 최초 원력 단독 발명자이거나 (아래에 한 이름만이 기재된 경우) 또는 최초 원력 공동 발명자임을 (아래에 여러 이름이 기재된 경우) 확인합니다.

As a below named inventor, I hereby declare that:

My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled

METHOD FOR MANUFACTURING VERY LOW ROUGHNESS ELECTRODEPOSITED

COPPER FOIL AND ELECTRODEPOSITED COPPER FOIL MANUFACTURED THEREBY

다음 난이 체크되어 있지 않으면 본 발명의 명세서가 여기에 첨부됩니다.

☐ 미합중국 출원번호 또는 PCT 국제 출원번호는 _____로
_____일에 출원되었고
_____일에 개정되었음
(해당 경우).

the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:

☐ was filed on _____
as United States Application Number or PCT
International Application Number
_____and was amended on
_____ (if applicable).

본인은 상기 기재에 의해 수정된 상기 명세서는 물론 특허 청구의 내용을 심사했으며 이해했음을 확인합니다.

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

본인은 연방 규정 코드인 제37장의 제1.56항에 의거하여 특허 지각에 관한 자료 정보들 공개할 의무를 인정합니다.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56.

This collection of information is required by 37 CFR 1.63. The information is required to obtain or retain a benefit by the public which is to file (and by the USPTO to process) an application. Confidentiality is governed by 35 U.S.C. 122 and 37 CFR 1.14. This collection is estimated to take 24 minutes to complete, including gathering, preparing, and submitting the completed application form to the USPTO. Time will vary depending upon the individual case. Any comments on the amount of time you require to complete this form and/or suggestions for reducing this burden, should be sent to the Chief Information Officer, U.S. Patent and Trademark Office, U.S. Department of Commerce, Washington, DC 20231. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Commissioner for Patents, Washington, DC 20231.

Korean Language Declaration

본인은 외국인 특허 출원(들)이나 발명자의 증명서 관련 경우에는 미합중국 코드인 제35장의 제17.9(a)-(d)항이나 제365(b)항에 의거하여 또는 미합중국 이외에 적어도 한 국가를 지정하는 PCT 국제 출원의 경우에는 제365(a)항에 의거하여 하기 명시된 특허 출원의 외국 우선권을 주장하며, 외국인 특허 출원, 발명자 증명서 또는 우선권이 주장되는 출원일 이전에 제출된 PCT 국제 출원도 또한 여기에 해당함을 체크함으로써 확인하였습니다.

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, § 119(a)-(d) or § 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or § 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

Priority Not Claimed
우선권 주장 없음

10-2002-0075411
(Number)
(번호)

KR
(Country)
(국가)

29/11/2002
(Day/Month/Year Filed)
(출원일자 일/월/년)

☐

(Number)
(번호)

(Country)
(국가)

(Day/Month/Year Filed)
(출원일자 일/월/년)

☐

본인은 미합중국 코드인 제35장 제119항(e)에 명시된 바와 같이 하기 미합중국 가출원에 관련된 특권을 요구합니다.

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 119(e) of any United States provisional application(s) listed below.

(Application No.)
(출원 번호)

(Filing Date)
(출원일자)

(Application No.)
(출원 번호)

(Filing Date)
(출원일자)

본인은 미합중국 코드인 제35장의 미국인 출원(들) 관련 제120항에 명시된 바와 같이 또는 미합중국을 지정하는 PCT 국제 출원 관련 제365(c)항에 명시된 바와 같이 하기 출원의 특권을 요구합니다. 이 출원서에 있는 각 특허 청구의 내용이 미합중국 코드인 제35장 제112항의 첫번째 절에서 명시된 바와 같이 종전의 미국 또는 PCT 국제 출원에 발표되지 않았으면 본인은 연방 규정 코드인 제37장 제1.56항에 명시된 바와 같이 종전 출원일자와 이 출원서의 국내 또는 PCT 국제 출원일자 사이에 특허 자격에 대한 자료 정보를 공개할 의무를 인정합니다.

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 120 of any United States application(s), or § 365(c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, § 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of this application

(Application No.)
(출원 번호)

(Filing Date)
(출원일자)

(Status) (patented, pending, abandoned)
(현황) (특허 획득, 출원중, 포기)

(Application No.)
(출원 번호)

(Filing Date)
(출원일자)

(Status) (patented, pending, abandoned)
(현황) (특허 획득, 출원중, 포기)

본인이 아는 한도 내에서 여기에 제공된 모든 내용이 사실이고, 제공된 정보나 소신이 모두 사실임을 확인하며, 더 나아가 미합중국 코드 제18장의 제1001절에 명시된 바와 같이 고의의 허위 진술 및 이와 유사한 행위는 법규이나 투옥으로 처벌 받거나 법규와 감옥형을 모두 받을 수 있고 이러한 고의의 허위 진술은 특허 출원이나 후에 발급된 특허의 유효성을 위태롭게 함을 인지하면서 여기에 진술임을 선언합니다.

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application of any patent issued thereon.

Korean Language Declaration

관: 지명된 발명자로서 본인은 이 특허를 출원하고 이와 관련하여
 및 상표청이 요구하는 사무를 처리하기 위해서 하기 변호사(들)
 또는 대리인(들)을 임명합니다. (성명 및 등록번호 기입)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby
 appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute
 this application and transact all business in the Patent and
 Trademark Office connected therewith: (list name and
 registration number)



Customer NO. 24106
 John S. Egbert; 30,627
 Andrew W. Chu; 46,625

서신 수신자

Send Correspondence to: Harrison & Egbert
 412 Main Street, 7th Floor
 Houston, Texas 77002 USA

직통 전화 수신자 성명 및 전화번호)

Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)
 John S. Egbert; 713-224-8080

| | |
|-----------------------|---|
| 단독 또는 첫번째 발명자의 성명 | Full name of sole or first inventor KIM, Sangyue |
| 발명자의 서명 일자 | Inventor's signature  Date 21. Oct. 2003 |
| 거주지 | Residence Gyeonggi-do, Korea |
| 국적 | Citizenship Republic of Korea |
| 우송 주소 | Post Office Address 205-606, Gongjak Apt, 1587-5, Burim-dong, Dongan-gu, Anyang-si, 431-065 Gyeonggi-do, Republic of Korea |
| 만약 있으면 두번째 공동 발명자의 이름 | Full name of second joint inventor, if any CHOI, Chang Hee |
| 두번째 발명자의 서명 일자 | Second Inventor's signature  Date 22/Oct./2003 |
| 거주지 | Residence Gyeonggi-do, Korea |
| 국적 | Citizenship Republic of Korea |
| 우송 주소 | Post Office Address 103-1503, Indeokwon Daewoo Apt, Pyeongchon-dong Dongan-gu, Anyang-si, 431-070 Gyeonggi-do, Republic of Korea |

(세번째 그리고 차후의 공동 발명자들에 대한 유사한 정보와
 그들의 서명을 제공할 것.)

(Supply information and signature for third and subsequent joint
 inventors.)

(Three 3 additional pages of
 inventors)

Korean Language Declaration

관: 지명된 발명자로서 본인은 이 특허를 출원하고 이와 관련하여
및 상표청이 요구하는 업무를 처리하기 위해서 하기 변호사(들)
는 대리인(들)을 임명합니다. (성명 및 등록번호 기입)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby
appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute
this application and transact all business in the Patent and
Trademark Office connected therewith: (list name and
registration number)

Customer No. 24106
John S. Egbert; 30,627
Andrew W. Chu; 46,625

서신 수신자

Send Correspondence to: Harrison & Egbert
412 Main Street, 7th Floor
Houston, Texas 77002 USA

직통 전화 수신자 성명 및 전화번호)

Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)
John S. Egbert; 713-224-8080

| | |
|-----------------------|---|
| 만약 있으면 세번째 공동 발명자의 이름 | Full name of third joint inventor, if any <div style="text-align: right;">JO, Cha Jae</div> |
| 세번째 발명자의 서명 | Third Inventor's signature Date <div style="text-align: right;">22/10/2003</div> |
| 거주지 | Residence Gyeonggi-do, Korea |
| 국적 | Citizenship Republic of Korea |
| 우송 주소 | Post Office Address 502,Bou Building,Hogye-dong,Dongan-gu, Anyang-si |
| | 431-080 Gyeonggi-do, Republic of Korea |
| 만약 있으면 네번째 공동 발명자의 이름 | Full name of fourth joint inventor, if any <div style="text-align: right;">KIM, Jeong Ik</div> |
| 네번째 발명자의 서명 | Fourth Inventor's signature Date <div style="text-align: right;">22/10/2003</div> |
| 거주지 | Residence Seoul, Korea |
| 국적 | Citizenship Republic of Korea |
| 우송 주소 | Post Office Address 105-404,Donga Apt,Jamwon-dong,Seocho-gu |
| | 137-948 Seoul, Republic of Korea |

(세번째 그리고 차후의 공동 발명자들에 대한 유사한 정보와
그들의 서명을 제공할 것.)

(Supply information and signature for third and subsequent joint
inventors.)

(Page 1 of 3 additional pages
of inventors)

Korean Language Declaration

관: 지명된 발명자로서 본인은 이 특허를 출원하고 이와 관련하여
 및 상표청이 요구하는 업무를 처리하기 위해서 하기 변호사(들)
 또는 대리인(들)을 임명합니다. (성명 및 등록번호 기입)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby
 appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute
 this application and transact all business in the Patent and
 Trademark Office connected therewith: (1st name and
 registration number)

Customer NO. 24106
 John S. Egbert; 30,627
 Andrew W. Chu; 46,625

서신 수신자

Send Correspondence to: Harrison & Egbert
 412 Main Street, 7th Floor
 Houston, Texas 77002 USA

직통 전화 수신자 성명 및 전화번호)

Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)
 John S. Egbert; 713-224-8080

| | | |
|------------------------|---|--|
| 만약 있으면 다섯번째 공동 발명자의 이름 | Full name of Fifth joint inventor, if any | WOO, Kyung Nyung |
| 다섯번째 발명자의 서명 | Fifth Inventor's signature | <i>Kyung Nyung Woo</i> |
| 일자 | Date | 22/Oct/2003 |
| 거주지 | Residence | Daegu, Korea |
| 국적 | Citizenship | Republic of Korea |
| 우송 주소 | Post Office Address | 101-1005, Hyoseong Town Apt, Bongdeok-dong, Nam-gu |
| | | 705-020 Daegu, Republic of Korea |
| 만약 있으면 여섯번째 공동 발명자의 이름 | Full name of Sixth joint inventor, if any | KI, Joon Seo |
| 여섯번째 발명자의 서명 | Sixth Inventor's signature | <i>Ki Joon Seo</i> |
| 일자 | Date | 22/Oct/2003 |
| 거주지 | Residence | Seoul, Korea |
| 국적 | Citizenship | Republic of Korea |
| 우송 주소 | Post Office Address | 101-1304, Boram Apt, 640, Deungchon 1-dong, Gangseo-gu |
| | | 157-031 Seoul, Republic of Korea |

(세번째 그리고 치우의 공동 발명자들에 대한 유사한 정보와
 그들의 서명을 제공할 것.)

(Supply information and signature for third and subsequent joint
 inventors.)

(Page 2 of 3 additional pages
 of inventors)

Korean Language Declaration

권: 지명된 발명자로서 본인은 이 특허를 출원하고 이와 관련하여
및 상표청이 요구하는 실무들 처리하기 위해서 하기 변호사(들)
는 대리인(들)을 임명합니다. (성명 및 등록번호 기입)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby
appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute
this application and transact all business in the Patent and
Trademark Office connected therewith: (list name and
registration number)

Customer No. 24106
John S. Egbert; 30,627
Andrew W. Chu; 46,625

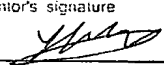
서신 수신자

Send Correspondence to: Harrison & Egbert
412 Main Street, 7th Floor
Houston, Texas 77002 USA

Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)

John S. Egbert; 713-224-8080

직통 전화 수신자 성명 및 전화번호)

| | |
|------------------------|--|
| 만약 있으면 일곱번째 공동 발명자의 이름 | Full name of Seventh joint inventor, if any MOON, Hong Gi |
| 일곱번째 발명자의 서명 | Seventh Inventor's signature Date  12/06/2003 |
| 거주지 | Residence Jeonrabukdo, Korea |
| 국적 | Citizenship Republic of Korea |
| 우송 주소 | Post Office Address 110-1003, Buyeong Apt, Suseong-dong, Jeongeup-si |
| | 580-010 Jeonrabukdo, Republic of Korea |
| | |

(Page 3 of 3 additional pages
of inventors)